

ATOMKI KÖZLEMÉNYEK

21. kötet / 2. melléklet

BIBLIOGRAPHY OF PUBLICATIONS - ATOMKI 1978
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ - ATOMKI 1978
A PUBLIKÁCIÓK BIBLIOGRÁFIÁJA - ATOMKI 1978



MTA

ATOMMAGKUTATÓ INTÉZETE, DEBRECEN / 1979

ATOMKI KÖZLEMÉNYEK

21. Kötet 2. Melléklet

539

HU ISSN 0004-7155

BIBLIOGRAPHY OF PUBLICATIONS - ATOMKI 1978

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ - ATOMKI 1978

A PUBLIKÁCIÓK BIBLIOGRÁFIÁJA - ATOMKI 1978

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ
TARTALOM

Page number
Номер страницы
Oldal szám

INTRODUCTION ВВЕДЕНИЕ BEVEZETÉS		2 3 4
SUBJECT INDEX ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ TARGYI INDEX		5
SCIENTIFIC PUBLICATIONS НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK	Serial number Порядковый номер Sorszám	6
Articles Статьи Cikkek	1 - 100	6
Dissertations Диссертации Disszertációk	101 - 104	29
Diploma works Дипломные работы Diplomamunkák	105 - 110	30
Edited works and others Редакционные работы и разное Szerkesztett munkák és egyebek	111 - 116	32
AUTHOR INDEX АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ SZERZŐI INDEX		34
CONTRIBUTING AUTHORS FROM OTHER INSTITUTIONS ВНЕИНСТИТУТСКИЕ АВТОРЫ NEM INTÉZETI SZERZŐK		36

INTRODUCTION

This multilingual bibliography, containing our research workers' papers published in the previous year, is published annually as a supplement to ATOMKI Közlemények.

The present publication gives the list of the scientific papers published in 1978, and is divided into four sections:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS:

Articles.
Dissertations.
Diploma works,
Edited works and others.

The titles are given within each group in the alphabetical order of the first authors' names.
To facilitate orientation as to the contents a subject index has been compiled according to the following classification:

- I. Investigation of Nuclear Reaction.
- II. Nuclear Spectroscopy, Nuclear Structure.
Nuclear Atomic Physics.
- III. Development of Nuclear Instruments and
Methods.
- IV. Application of Nuclear Physics Methods.
- V. Other Subjects.

The bibliography is made complete with an authors' index.

/Demands on reprints of publications will be met with,
according to possibilities, at request addressed to our
Library or the authors./

ВВЕДЕНИЕ

Библиография научных работ сотрудников института, опубликованных в предыдущем году, ежегодно издается приложением к "ATOMKI Közlemények".

В настоящей библиографии перечисляются работы появившиеся за 1978.г. Библиография разделяется на следующие главы:

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

Статьи.
Диссертации.
Дипломные работы.
Редакционные работы и разг

В каждой главе работы перечисляются в алфавитном порядке фамилии первых авторов.

Был изготовлен и предметный указатель по следующим темам:

- I. Исследование ядерных реакций.
- II. Ядерная спектроскопия, структура ядра.
Ядерная атомная физика.
- III. Разработка инструментов и методов
ядерной физики.
- IV. Применение ядернофизических методов.
- V. Иные тематики.

В конце библиографии дается авторский указатель.

/Оттиски или копии указанных статей по просьбе, отправленной к автору или библиотеке, по возможности высылаем./

BEVEZETÉS

Ez a többnyelvű bibliográfia az intézet kutatóinak előző évi publikációit tartalmazza. Évenként jelenik meg az ATOMKI Közlemények mellékleteként.

Az 1978-ban megjelent tudományos publikációkat az alábbi csoportosítás szerint sorolja fel:

TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK:

Cikkek.
Disszertációk.
Diplomamunkák.
Szerkesztett munkák és egyebek.

A címek minden csoporton belül a publikáció első szerzője szerinti betűrendben következnek egymás után.

A tájékozódás megkönnyítésére tárgyköri csoportosítást is tartalmaz a bibliográfia a következő osztályozás szerint:

- I. Magreakciók vizsgálata.
- II. Magspektroszkópia, magszerkezet.
Nukleáris atomfizika.
- III. Magfizikai műszerek és módszerek fejlesztése.
- IV. Magfizikai módszerek alkalmazása.
- V. Egyéb tárgykörök.

Végül szerzői index és a nem intézeti szerzők cimlistája zárja be a bibliográfiát.

/A közleményekből különlenyomatot, vagy egyéb másolatot, a Könyvtárunkhoz, vagy a szerzőkhöz címzett kérésekre, a lehetőségek szerint, szívesen küldünk./

SUBJECT INDEX
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
TÁRGYI INDEX

- I. INVESTIGATION OF NUCLEAR REACTIONS
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ
MAGREAKCIÓK VIZSGÁLATA
1, 14, 20, 21, 43, 44, 45, 46, 47, 62, 64, 88,
98, 99, 101, 103, 110
- II. NUCLEAR SPECTROSCOPY, NUCLEAR STRUCTURE.
NUCLEAR ATOMIC PHYSICS
ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, СТРУКТУРА ЯДРА.
ЯДЕРНАЯ АТОМНАЯ ФИЗИКА
MAGSPEKTROSKÓPIA, MAGSZERKEZET.
NUKLEÁRIS ATOMFIZIKA
7, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 41, 48, 49, 50,
57, 58, 59, 60, 63, 69, 70, 71, 82, 87, 92,
93, 102, 104, 106
- III. DEVELOPMENT OF NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS
РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ И МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
MAGFIZIKAI MŰSZEREK ÉS MÓDSZEREK FEJLESZTÉSE
5, 6, 12, 13, 19, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 42,
51, 52, 68, 73, 74, 75, 77, 81, 86, 89, 95,
96, 111
- IV. APPLICATION OF NUCLEAR PHYSICS METHODS
ПРИМЕНЕНИЕ ЯДЕРНОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
MAGFIZIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA
4, 8, 9, 10, 11, 16, 27, 29, 32, 53, 54, 55,
72, 76, 90, 91
- V. OTHER SUBJECTS
ИНЫЕ ТЕМАТИКИ
EGYÉB TÁRGYKÖRÖK
2, 3, 15, 28, 30, 31, 36, 37, 56, 61, 65, 66,
67, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 94, 97, 100, 105,
107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116

SCIENTIFIC PUBLICATIONS
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK

ARTICLES
СТАТЬИ
CIKKEK

1. APAGYI B.
VERTSE T.
A study of the coherence effect in a direct alpha-transfer reaction.
Исследование когерентного эффекта в реакции α -срыва.
Reaction models '77. Proceedings of the International Symposium on Nuclear Reactions, Balatonfüred (Hungary), June 27 - July 1, 1977. Ed. L. P. Csernai. Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete. pp.219-225. 24 cm.
In English, Англ., Angolul.
2. ASZTALOS GY.
JUHÁSZ K.
Software for the use of a CDC 222 line-printer under RT-11. (From our workshop and laboratory.)
Пользование печатающим устройством CDC 222 при помощи программы, работающей на ЭВМ PDP-11/40. (По мастерским и лабораториям.)
ATOMKI Közlemények, 20, 75-80 (1978).
In English, Англ., Angolul.
3. ASZTALOS GY.
LŐKÖS S.
Connection of a CDC 222 line printer to PDP-11/40 through a converter box by using DEC M7258 line printer interface. (From our workshop and laboratory.)
Связь посторчнопечатающего устройства типа CDC 222 с малой ЭВМ PDP11/40 через интерфейс DEC 7258 используя промежуточный преобразователь уровня и блок управления. (По мастерским и лабораториям.)
ATOMKI Közlemények, 20, 71-73 (1978).
In English, Англ., Angolul.

4. ARVÁNE SÓS E.
RAVASZ CS.

K-Ar dating of the andesite of Komló
(SE Transdanubia).

Аргоновый возраст андезита Комло
(Юго-Восток Задунайского Нрая.)

A komlói andezit K-Ar kora.

Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelen-
tése az 1976. évről, 201-208 (1978).

In Hungarian, Венг., Magyarul.

5. ARVAY Z.
FÉNYES T.
FÜLE K.
KOLTAY E.
MÁTÉ Z.
MÓRIK GY.
NOVÁK D.
TÁRKÁNYI F.

Si(Li) electron spectrometer with
superconducting magnet transporters.
III. On-line operation.

Si(Li) спектрометр электронов со сверхпро-
водящими магнитными транспортерами.
III. On-line действие.

Szupravezető mágnes transzporteres Si(Li)
elektron spektrométer. III. On-line üzem.

ATOMKI Közlemények, 20, 169-180 (1978).

In Hungarian, Венг., Magyarul.

6. ARVAY Z.
FÉNYES T.
FÜLE K.
MÁTÉ Z.
MÓRIK GY.
NOVÁK D.
TÁRKÁNYI F.

A high-transmission on-line electron
spectrometer.

Спектрометр электронов высокой трансмиссии
в линии электростатического ускорителя.

XV. Совещание по ядерной спектроскопии и
теории ядра, Дубна, 4-7 июля 1978 г.
(Аннотации докладов.)

Дубна, 1978, Объединенный институт ядерных
исследований. стр.146-147. (ДБ-11574)

In English, Англ., Angolul.

7. ARVAY Z.
FÉNYES T.
GULYÁS J.
KIBÉDI T.
KOLTAY E.
KRASZNAHORKAY A.
LÁSZLÓ S.
NOVÁK D.

γ and conversion electron spectra of the
 $^{97}\text{Mo}(p, n\gamma e^-)^{97}\text{Tc}$ reaction.

Спектры γ -лучей и конверсионных электронов
из реакции $^{97}\text{Mo}(p, n\gamma e^-)^{97}\text{Tc}$.

XV. Совещание по ядерной спектроскопии и
теории ядра, Дубна, 4-7 июля 1978 г.
(Аннотации докладов.)

Дубна, 1978, Объединенный институт ядерных
исследований. стр.101-102. (ДБ-11574)

In English, Англ., Angolul.

8. BACSÓ J.
KISS KEVE T.
SZALAY S.
Accumulation of arsenic, lead and other heavy metals in the iron-manganese oxide-hydroxide precipitation in the pipelines of city water-works.
Анкумуляция мышьяка, свинца и других тяжелых металлов в железисто-марганцевом окись-гидроокисном осадке городских водопроводов.
Arzén, ólom és más nehézfémek felhalmozódása a városi vízvezetékek vas-magán oxid-hidroxid csapadékában.
Hidrológiai Közlöny, 58, 22-27 (1978) Nr.1.
In Hungarian, Венг., Magyarul.

9. BACSÓ J.
KIS-VARGA M.
KOVÁCS P.
KALINKA G.
Investigation of the lead pollution of air by the XRF measurement of lead accumulated in plants.
Исследование свинцового загрязнения воздуха с помощью измерения накопленного свинца в растениях.
A levegő ólomszennyezettségének REA vizsgálata növényekben felhalmozódott ólom mérésé révén.
ATOMKI Közlemények, 20, 237-246 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

10. BACSÓ J.
KOVÁCS P.
HORVÁTH S.
Investigation of some inorganic compounds in human hair.
Исследование некоторых неорганических составляющих в волосах.
Radiochemical and Radioanalytical Letters, 33, 273-280 (1978).
In English, Англ., Angolul.

11. BACSÓ J.
SZALAY, A./S./
KISS K.
Accumulation of arsenic, lead and other heavy elements in the iron-manganese oxide-hydroxide precipitation in the pipelines of city waterworks.
Накопление мышьяка свинца и других тяжелых элементов в железо-марганцевом окис-гидроокисном осадке в городских водопроводных сетях.
The Science of the Total Environment, 9, 271-276 (1978).
In English, Англ., Angolul.

12. BALOGH K.
BERECZ I.
BOHÁTKA S.
Argon extraction and purification system for K-Ar dating.
Установка для выделения и очистки аргона для аргонового метода.
Argonkivonó és gáztisztító berendezés K-Ar kormeghatározáshoz.
Földtani Közlöny, 107, 208-214 (1977).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

13. BALOGH K.
MÓRIK GY.
Magnetic mass spectrometer for K-Ar dating.
Магнитный масс-спектрометр для определения аргонового возраста.
Mágneses tömegspektrométer K-Ar kormeghatározáshoz.
ATOMKI Közlemények, 20, 215-228 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

14. БАРЫШНИКОВ, А.И.
ГУРБИЧ, А.Ф.
ЕРШОВА, В.А.
ЯДРОВСКИЙ, Е.Л.
GYARMATI F.
VERTSE T.
ZOLNAI L.
Investigation of the proton optical potential of Sn near Coulomb barrier.
Исследование параметров потенциала в упругом рассеянии протонов на изотопах олова вблизи кулоновского барьера.
Тезисы Докладов XXVIII. Совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, Алма-Ата, 28-31 марта 1978 г. Ленинград, 1978, "Наука". 21 см.
In Russian, Русск., Oroszul.

15. BERECZ I.
BOHÁTKA S.
DARÓCZY S.-né
GÁL J.
HENNEL E.
HORKAY GY.
KÁDAR I.
LAKATOS T.
MÁTÉ GY.
MÓRIK GY.
PAÁL A.
Respiratory mass spectrometer Model QGA-11.
Респирационный масс-спектрометр модель QGA-11.
Medicor News, 3, 10-17 (1978).
In English, Англ., Angolul.

16. BERÉNYI D.
Review of modern methods in surface investigations. (Review)
Современные методы в исследовании состояний поверхности. (Обзор)
A modern felületvizsgálati módszerek áttekintése. (Összefoglaló Közlemény)
Kémiai Közlemények, 49, 297-308 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

17. BERÉNYI D. Excitation and de-excitation of inner
HOCK G. shells.
Возбуждение и высвечивание внутренних
оболочек атома.
"Wechselwirkung ionisierender Strahlung",
Gera, 19-23, September 1977. (Vorträge-
Auswahl).
ZfI-(Akademie der Wissenschaften der DDR
Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlen-
forschung, Leipzig) Mitteilungen,
13-32 (1978) Nr. 14. Juni.
In English, Англ., Angolul.
18. BERÉNYI D. K_{α}/K_{β} X-ray intensity ratios and K-shell
HOCK G. ionisation cross sections for bombardment
RICZ S. by electrons of 300-600 keV.
SCHLENK B. Отношения интенсивностей рентгеновских
VALEK A. излучений K_{α}/K_{β} и сечения ионизации
K-оболочки при бомбардировке электронами
энергии 300-600 кэВ.
Journal of Physics "B", Atomic and
Molecular Physics, 11, 709-713 (1978).
In English, Англ., Angolul.
19. BORNEMISZA E. Transformation of gamma spectra and testing
KOVÁCS M. their distortion caused by this transformation.
TÖRÖK I. (From our workshop and laboratory.)
Коррекция гамма спектров и проверка дефор-
мации спектров в результате коррекции.
(По мастерским и лабораториям.)
Gamma-spektrumok transzformálása és a
transzformáció következtében fellépő tor-
zulás vizsgálata. (Műhelyünkből, laborató-
riumunkból.)
ATOMKI Közlemények, 20, 355-367 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
20. BORNEMISZA- Some cross-sections of nuclear reactions
PAUSPERTL, P. induced by 14 MeV neutrons on Bi.
TÖRÖK I. Несколько сечений ядерных реакций, вызван-
URAY I. ных нейтронами с энергией 14 МэВ на Bi.
Radiochemical and Radioanalytical Letters,
32, 277-282 (1978).
In English, Англ., Angolul.

21. CSEH J. Resonances in heavy ion reactions.
(Review)
Резонансные явления в реакциях с тяжелыми ионами (Обзор)
Rezonancia-jelenségek nehézion-reakciókban.
(Összefoglaló közlemény)
ATOMKI Közlemények, 20, 329-343 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
22. CSERNAI L.P.
ZIMANYI J.
GYARMATI B.
LOVAS R.G. The strength decoupling from the GDR
(Giant Dipole Resonance) in a shell model
calculation for ^{116}Sn .
Силовое развязывание от ГДР (гигантский
дипольный резонанс) в расчете по оболочеч-
ной модели на ^{116}Sn .
Reaction models '77. Proceedings of the
International Symposium on Nuclear
Reactions, Balatonfüred (Hungary),
June 27 - July 1, 1977. Ed. L.P.Csernai.
Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia
Központi Fizikai Kutató Intézete. pp.418-428.
24 cm.
In English, Англ., Angolul.
23. CSERNAI L.P.
ZIMANYI J.
GYARMATI B.
LOVAS R.G. Strength decoupling from the giant dipole
resonance upon diagonalizing a Gaussian
force and a δ -force on a particle-hole
basis.
Силовое развязывание от гигантского
дипольного резонанса при диагонализации
гауссовской силы и δ -силы на базисе
частица-дырка.
Nuclear Physics, A294, 41-48 (1978).
In English, Англ., Angolul.
24. FÉNYES T. Nuclei - far from the stability region.
(Review)
Атомные ядра - удаленные от полосы
стабильности. (Обзор)
Atommagok - távol a stabilitási sávtól.
(Összefoglaló közlemény.)
Magyar Fizikai Folyóirat, 26, 1-42 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

25. FÉNYES T.
GULYÁS J.
KIBÉDI T.
KISS A.
KOLTAY E.
- γ -rays from the $^{100}\text{Mo}(p,n\gamma)^{100}\text{Tc}$ reaction.
 γ -лучи из реакции $^{100}\text{Mo}(p,n\gamma)^{100}\text{Tc}$.
 Reaction models '77. Proceedings of the International Symposium on Nuclear Reactions, Balatonfüred (Hungary), June 27 - July 1, 1977. Ed. L.P.Csernai. Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete. pp.413-417. 24 cm.
 In English, Англ., Angolul.
26. FÉNYES T.
GULYÁS J.
KIBÉDI T.
KISS A.
KOLTAY E.
- Study of the $^{98}\text{Mo}(p,n\gamma)^{98}\text{Tc}$ reaction
 γ -rays.
 Исследование γ -лучей реакции $^{98}\text{Mo}(p,n\gamma)^{98}\text{Tc}$.
 Reaction models '77. Proceedings of the International Symposium on Nuclear Reactions, Balatonfüred (Hungary), June 27 - July 1, 1977. Ed. L.P.Csernai. Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete. pp.408-412. 24 cm.
 In English, Англ., Angolul.
27. FÜLÖP M.
TUREK K.
SOMOGYI, G./GY./
- A contribution to the neutron dosimetry at the synchro-cyclotron JINR Dubna.
 Вклад к нейтронной дозиметрии вблизи синхроциклотрона ОИЯИ в г. Дубне.
 Proceedings of the International Symposium on Advances in Radiation Protection Monitoring, Stockholm, 26-30 June 1978. Vienna, --, International Atomic Energy Agency. 22 p. (IAEA-SM-229/106).
 In English, Англ., Angolul.
28. GYARMATI B.
- The generalized master equation. (Review)
 Обобщенное кинематическое уравнение. (Обзор)
 Az általános vezér master -egyenlet. (Összefoglaló közlemény)
 ATOMKI Közlemények, 20, 313-327 (1978).
 In Hungarian, Венг., Magyarul.

29. HAMOR G.
BALOGH K.
RAVASZNÉ
BARANYAI L.
- Radiometric age of the tertiary formations in North-Hungary.
- Радиометрический возраст третичных формаций в Северной Венгрии.
- Az Észak-magyarországi harmadidőszaki formációk radiometrikus kora.
- Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelen-tése az 1976. évről, 61-76 (1978).
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
30. HORKAY GY.
- Data evaluation system of an X-ray-emission analyzer with microprocessor.
- Микропроцессорная система обработки данных в рентгено-эмиссионном анализаторе.
- Röntgenemissziós analizátor adatkiértékelő rendszere mikroprocesszorral.
- Mérés és Automatika, 26, 428-430 (1978).
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
31. JUHASZ K.
LŐKÖS S.
- Codes for data-transport between RK05 (PDP-11/40) disk- and COMPUCORDER 120 (PDP-8/i) cassette-units. (From our workshop and laboratory.)
- Программы для передачи данных между диском RK05(PDP-11/40) и блоками магнитной ленты COMPUCORDER 120 (PDP-8/i), (По мастерским и лабораториям.)
- Programok RK05(PDP-11/40) mágneslemez és COMPUCORDER 120 (PDP-8/i) mágnesszalagos kazettás egységek közötti adatátvitelre. (Műhelyünkből-laboratóriumunkból.)
- ATOMKI Közlemények, 20, 143-147 (1978).
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
32. KALINKA G.
KOVÁCS P.
KIS-VARGA M.
- On the applicability of X-ray emission analysis in criminology.
- Возможности применения рентгено-эмиссионного анализа в криминалистике.
- A röntgenemissziós analitika alkalmazási lehetőségei a kriminalisztikában.
- Belügyi Szemle, 16, 96-104 (1978). Nr.5.
- In Hungarian, Венг., Magyarul.

33. KISS A.
KOLTAY E.
MÓRIK GY.
PAÁL A.
RUBECZ M.
SOMORJAI E.
Energy stabilization system of the 5 MV Van de Graaff accelerator of ATOMKI.
Система стабилизации энергии электростатического ускорителя на 5 МэВ в АТОМКИ.
ATOMKI Közlemények, 20, 89-111 (1978).
In English, Англ., Angolul.
34. KISS A.
KOLTAY E.
NAGY G.
SOMORJAI E.
Radiation safety system of the 5 MV Van de Graaff accelerator of ATOMKI.
Система радиационной безопасности электростатического ускорителя на 5 МэВ в АТОМКИ.
ATOMKI Közlemények, 20, 263-277 (1978).
In English, Англ., Angolul.
35. KISS A.
KOLTAY E.
NYAKÓ B.
PAPP I.
SOMORJAI E.
Target chamber for nuclear life-time measurements based on the Doppler-effect.
(From our workshop and laboratory.)
Вануумная камера для измерения времени жизни на основе эффекта Допплера.
(По мастерским и лабораториям.)
Targetkamra a magállapot élettartamának Doppler-effektuson alapuló méréséhez.
(Műhelyünkből-laboratóriumunkból.)
ATOMKI Közlemények, 20, 133-141 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
36. KISS K.
Current integrator for the determination of the number of bombarding particles.
Интегратор тока для определения числа заряженных частиц, происходящих из ускорителя.
Áramintegrátor gyorsítóból származó töltött részecskék számának meghatározásához.
ATOMKI Közlemények, 20, 35-44 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
37. KISS K.
MÓRIK GY.
SCHLENK B.
VALEK A.
Scattering chamber for the experimental study of inner shell ionization.
(From our workshop and laboratory.)
Камера рассеяния для исследований ионизации внутренних оболочек при электронной бомбардировке. (По мастерским и лабораториям.)
Szórókamra elektron bombázással létrehozott belsőhéjionizációs vizsgálatokhoz.
(Műhelyünkből-laboratóriumunkból.)
ATOMKI Közlemények, 20, 345-354 (1978).
In English, Англ., Angolul.

38. KOLTAY E.
MÓRIK GY.
PAPP I.
SZABÓ GY.
BÁCSKAI GY. The energy analyzing and beam transport systems of the 5 MV Van de Graaff accelerator of ATOMKI.
Системы анализа энергии и ионопровода электростатического ускорителя на 5 МэВ в АТОМКИ.
ATOMKI Közlemények, 20, 181-206 (1978).
In English, Англ., Angolul.
39. KÖVÉR L. Application of the XPS method for investigation of chemical effects on core level photoionization cross sections.
Применение метода XPS для исследования зависимости сечения фотоионизации внутренних оболочек от химического состояния.
ATOMKI Közlemények, 20, 279-285 (1978).
In English, Англ., Angolul.
40. KÖVÉR L. XPS for investigation of the chemical effect on platinum core level photoionization cross section.
XPS для исследования влияния химической связи на сечение фотоионизации внутренних оболочек платины.
Nederlands Tijdschrift voor Vacuumtechniek, 16, 94-95 (1978).
In English, Англ., Angolul.
41. KÖVÉR L.
UJHELYI CS.
BERÉNYI D.
VARGA D.
KÁDÁR I.
KÖVÉR A.
MILLER J. X-ray photoelectron spectroscopic investigation of electrochemically oxidized and reduced platinum surfaces.
Исследование методом фотоэлектронной спектроскопии поверхности платины, окисленной и восстановленной электрохимическим путем.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 14, 201-214 (1978).
In English, Англ., Angolul.
42. KÖVÉR L.
VARGA D.
MORAVECZ L. Static magnetic shield for electrostatic electron spectrometers. (From our workshop and laboratory.)
Статическая магнитная экранировка для электростатических спектрометров электронов. (По мастерским и лабораториям.)
ATOMKI Közlemények, 20, 51-58 (1978).
In English, Англ., Angolul.

43. LOVAS R.G. Charge-exchange transitions on neighbouring nuclei in a semi-microscopic model.
Переход с обменом зарядов на соседних ядрах в полумикроскопической модели.
Nuclear Physics A304, 282-294 (1978).
In English, Англ., Angolul.
44. LOVAS R.G. Core plus single-particle model for quasi-elastic (p,n) scattering.
Модель для квазиэластичного (p,n) рассеяния с ядра, состоящего из остова и одной частицы.
Reaction models '77. Proceedings of the International Symposium on Nuclear Reactions, Balatonfüred (Hungary), June 27 - July 1, 1977. Ed. L.P.Csernai. Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete. pp. 226-230. 24 cm.
In English, Англ., Angolul.
45. LOVAS R.G. Lane-model description of (p,n) reactions to anti-analogue states.
Описание в модели Лейна (p,n) реакций, ведущих в антианалоговые состояния.
Reaction models '77. Proceedings of the International Symposium on Nuclear Reactions, Balatonfüred (Hungary), June 27 - July 1, 1977. Ed. L.P.Csernai. Budapest, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete. pp. 148-150. 24 cm.
In English, Англ., Angolul.
46. LÖNNROTH, T. High-spin states in ^{206}Bi populated in the $^{205}\text{Tl}(\alpha, 3n)$ reaction.
VÉGH L.
WIKSTRÖM, K.
FANT, B. Высокоспиновые состояния ^{206}Bi , образующиеся в реакции $^{205}\text{Tl}(\alpha, 3n)$.
Zeitschrift für Physik, A287, 307-317 (1978).
In English, Англ., Angolul.
47. MASS, J.W. Investigation of ^{28}Si levels with the (α, γ) and (p, γ) reactions.
SOMORJAI E.
GRABER, H.D.
VAN DEN
WIJNGAART, C.A.
VAN DER LEUN, C.
ENDT, P.M. Изучение уровней ^{28}Si реакциями (α, γ) и (p, γ) .
Nuclear Physics, A301, 213-236 (1978).
In English, Англ., Angolul.

48. MANN, R.
FOLKMANN, F.
FRISCHKORN, H.J.
GROENEVELD, K.O.
ROSICH, D.
SCHUMANN, S.
SELLIN, I.A.
SZABÓ GY.
- Stark-shift and Stark-broadening of Auger lines from highly ionized molecules after heavy ion impact.
- Штарк-смещение и расширение оже-линий с высокоионизированных молекул при бомбардировке тяжелыми ионами.
- Stark-Verschiebung und Stark-Verbreitung von Auger-Linien in hochionisierten Molekülen nach Schwerionenbeschuss.
- Jahresbericht, 1977. Frankfurt/M., 1978. Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität. pp.48-49. 28 cm. (IKF-37)
- Jahresbericht 1977. Darmstadt, 1978, Gesellschaft für Schwerionenforschung. p.112. 28 cm. (GSI-J-1-78)
- In German, Нем., Németül.
49. MANN, R.
FOLKMANN, F.
GROENEVELD, K.O.
SZABÓ GY.
- Auger electron spectroscopy of light target atoms with high energy heavy ions.
- Оже-спектроскопия легких атомов при возбуждении тяжелыми ионами.
- Augerelektronenspektroskopie leichter Targetatome nach Anregung mit hoch-energetischen Schwerionen.
- Frühjahrstagung München, März 6-11, 1978. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 13, 410 (1978)
- Abstract.
- In German, Нем., Németül
50. MANN, R.
FOLKMANN, F.
PETERSON, R.S.
SZABÓ GY.
GROENEVELD, K.O.
- Auger electron emission from target ions under heavy-ion impact after molecular dissociation.
- Эмиссия оже-электронов из ионов мишени при бомбардировке тяжелыми ионами после молекулярных диссоциаций.
- Journal of Physics "B" Atomic and Molecular Physics, 11, 3045-3059 (1978).
- In English, Англ., Angolul.
51. MÁTÉ Z.
MAHUNKA I.
MÓRIK GY.
NOVÁK D.
TÁRKANYI F.
FÉNYES T.
FÜLE K.
- Si(Li) electron spectrometer with superconducting transporter magnets.
- Si(Li)-спектрометр электронов со сверхпроводящими транспортирующими магнитами.
- Приборы и Техника Экспериментна, 41-44 (1978) №.5.
- In Russian, Русск., Oroszul.

52. MATHE GY.

Nuclear instruments based on sampling technique.

Ядерные приборы, осуществляющие анализ импульсов по принципу отбора пробы.

Новости ИАИ (Интератоминструмент), 17-20 (1978) №.1.

In Russian, Русск., Oroszul.

53. MEDVECZKY L.

Fast neutron fluence measurement with different types of solid state nuclear track detectors.

Измерение интегрального потока быстрых нейтронов при помощи трековых детекторов.

Proceedings 3rd Symposium on Neutron Dosimetry in Biology and Medicine, Neuherberg/München, 23-27 May 1977.

Eds. G.Burger, H.G.Ebert.

Luxembourg, 1978, Office for Official Publications of the European Communities. pp.759-767. 23 cm.

In English, Англ., Angolul.

54. MEDVECZKY L.

Radiography with solid state nuclear track detectors.

Радиография с помощью детекторов следов на твердом теле.

"X. Internationales Symposium AUTORADIOGRAPHY, Eisenach (DDR) 1977".

Isotopenpraxis, 14, 185-192 (1978).

In English, Англ., Angolul.

55. MEDVECZKY L.
BOZÓKY L.

Testing the contamination of radium safes with solid state track detectors.

Определение радиевой загрязненности хранилищ диэлектрическими детекторами.

Radiumtárolók szennyezettségének vizsgálata szilárdtest nyomdetektorokkal.

"Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportha Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyama, Mátrafüred, 1978. március 29-31."

Izotóptechnika, 21, 150-155 (1978).

In Hungarian, Венг., Magyarul.

56. MÉSZÁROS S. Superconducting quantum interference devices.
Сверхпроводящие квантовые интерферометры.
Szupravezető kvantum interferométerek.
Fizikai Szemle, 28, 204-209 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
57. MUKOYAMA, T. Nuclear processes and electronic structure.
Ядерные процессы и электронная структура.
"Wechselwirkung ionisierender Strahlung",
Gera, 19-23, September 1977. Vorträge/Auswahl/.
ZfI- (Akademie der Wissenschaften der DDR
Zentralinstitut für Isotopen- und
Strahlenforschung, Leipzig) Mitteilungen,
175-192 (1978) Nr.14. Juni.
In English, Англ., Angolul.
58. MUKOYAMA, T. $K\beta/K\alpha$ intensity ratios for X-ray production
SARKADI L. by heavy ions.
BERÉNYI D. Отношения интенсивностей $K\beta/K\alpha$ рентгеновских
KOLTAY E. линий при возбуждении тяжелыми ионами.
Physics Letters, 67A, 180-182 (1978).
In English, Англ., Angolul.
59. MUKOYAMA, T. Relative intensities and energy shifts of
SARKADI L. K X-rays produced in heavy charged-particle
BERÉNYI D. collisions.
KOLTAY E. Относительные интенсивности и энергетические
сдвиги K рентгеновских линий, возбужденных
в столкновениях тяжелых разяженных частиц.
VIth International Conference on Atomic
Physics, Riga, August 17-22, 1978. Abstracts
of contributed papers: Ed. E.Anderson,
E.Kraulinya, R.Peterkop. Riga, --,
Printed Physics Institute of the Latvian
SSR, Academy of Science. pp.377-378.
In English, Англ., Angolul.
60. MUKOYAMA, T. On the energy loss of fast electrons in
WATANABE, Y. thin absorbers.
О потери энергии быстрых электронов в
тонких поглотителях.
Physics Letters, 64A, 442-443 (1978).
In English, Англ., Angolul.

61. MURÁNYI-SZELECZKY A. Manganese-, copper-, zinc-, and molybdenum content of Hungarian food-stuffs.
Содержание марганца, меди, цинка и молибдена венгерских продуктов питания.
Hazai élelmianyagok mangán-, réz-, cink-, és molibdén tartalma.
Élelmiszervizsgálati Közlemények, 23, 202-223 (1977).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
62. PAUL, M. Resonant effects in the reaction
SANDERS, S.J. $^{24}\text{Mg}(^{16}\text{O}, ^{12}\text{C})^{28}\text{Si}$.
CSEH J. Резонансные эффекты в реакции
GEESAMAN, D.F. $^{24}\text{Mg}(^{16}\text{O}, ^{12}\text{C})^{28}\text{Si}$.
HENNING, W. Physical Review Letters, 40, 1310-1312
KOVAR, D.G. (1978).
OLMER, C.
SCHIFFER, J.P. In English, Англ., Angolul.
63. RICZ S. K-shell ionization cross sections of Pd,
SCHLENK B. Ag, In and Sn for relativistic electrons.
BERÉNYI D. Сечения ионизации H-оболочки Pd, Ag, In и
HOCK G. Sn при бомбардировке релятивистскими
VALEK A. электронами.
Acta Physica Academiae Scientiarum
Hungaricae, 42, 263-271 (1977).
In English, Англ., Angolul.
64. SARKADI L. On the (n,2n) nuclear reaction above the
URAY I. threshold of the (n,3n) process.
О ядерной реакции (n,2n) выше порога
процесса (n,3n).
ATOMKI Közlemények, 20, 27-33 (1978).
In English, Англ., Angolul.
65. SAMSONI Z. The emission spectralanalysis and the
agrochemical analysis.
Эмиссионный спектральный анализ и агрохимическая аналитика.
Az emissziós szinképelemzés és az agrokémiai
analitika.
Növénytermelés, 26, 521-526 (1977).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

66. SAMSONI Z. Investigations on the interference effects in the AAS-determination of alkaline-earth metals in steels.
Изучение эффектов интерференции при атом-абсорбционном определении содержания щелочно-земельных металлов в сталях.
Untersuchungen über die Interferenzeffekte bei der AAS-Bestimmung der Erdalkalimetalle in Stählen.
Mikrochimica Acta (Wien), 2, 177-190 (1978).
In German, Нем., Németül.
67. SAMSONI Z. Investigations of interference influences in the atomic absorption determination of the alkaline-earth metals in steels.
Изучение эффектов интерференции при атом-абсорбционном определении содержания щелочно-земельных металлов в сталях.
Interferencia hatások vizsgálata acélok alkáli földfém tartalmának atomabszorpciós meghatározásakor.
Bányászati és Kohászati Lapok, 111, 160-163 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
68. SCHADER, J. Large M0 K X-ray anisotropy from a very light collision system.
SZABÓ GY. Большая анизотропия молекулярного H-рентгеновского излучения из легкой системы.
GROENEVELD, K.O. Nuclear Instruments and Methods, 151, 211-215 (1978).
In English, Англ., Angolul.
69. SCHLENK B. Study of L X-rays from different targets at relativistic electron impact.
RICZ S. Изучение L-рентгеновских излучений из разных мишеней при бомбардировке релятивистскими электронами.
BERÉNYI D. International Conference on X-Ray and XUV Spectroscopy, Sendai, August 28-September 1, 1978. Program and Abstracts, pp.197-198.
VALEK A.
HOCK G.
SEIF EL NASR, S.A.H. In English, Англ., Angolul.

70. SELLIN, I.A. Lifetime measurements of metastable states
 FRISCHKORN, H.J. by using the delayed coincidence method
 MANN, R. following excitation with pulsed beam from
 ROSICH, D. UNILAC.
 SCHUMANN, S. Измерение времени жизни метастабильных
 SZABÓ GY. состояний методом задержанных совпадений
 GROENEVELD, K.O. при возбуждении пульсированных ЮНИЛАК-
 пучков.
 Lebensdaueremessung von metastabilen
 Zuständen mit verzögerter Koinzidenz nach
 Anregung mit dem gepulsten UNILAC-Strahl.
 Jahresbericht 1977. Frankfurt/M., 1978,
 Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang
 Goethe Universität. pp.45-48. 28 cm.
 (IKF-37)
 Jahresbericht 1977. Darmstadt, 1978,
 Gesellschaft für Schwerionenforschung.
 p.111. 28 cm. (GSI-J-1-78)
 In German, Нем., Németül.
71. SELLIN, I.A. Lifetimes of metastable three-electron
 MANN, R. states with a coincidence technique.
 FRISCHKORN, H.J. Время жизни метастабильных трехэлектронных
 ROSICH, D. состояний методом совпадений.
 SCHUMANN, S. Lebensdauer metastabiler Dreielektronen-
 SZABÓ GY. Zustände mit einer Koinzidenztechnik.
 GROENEVELD, K.O. Frühjahrstagung München, März 6-11, 1978.
 Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
 Gesellschaft, 13, 434 (1978) Abstract.
 In German, Нем., Németül.
72. SOMOGYI GY. Application of a new nuclear method to
 uranium localization measurements.
 Применение новой ядерной методики в изме-
 рениях для локализации урана.
 Egy új nukleáris metodika alkalmazása
 uránlokalizációs vizsgálatokra.
 Magyar Tudomány, 23, 32-40 (1978)
 In Hungarian, Венг., Magyarul.
73. SOMOGYI G./GY./ A study of the basic properties of
 electrochemical track etching.
 Исследование основных свойств техники
 электрохимического трекового травления.
 Radiation Effects, 34, 51-56 (1977).
 In English, Англ., Angolul.

74. SOMOGYI GY.
DAJKÓ G. The electrochemical track etching technique and the possibility of its use in dosimetry.
Техника электрохимического трекового травления и возможности ее применения в дозиметрии.
Az elektrokémiai nyommaratási technika és dozimetriai alkalmazási lehetőségei.
'78 Sugárvédelmi továbbképző tanfolyam, Mátrafüred, 1978. március 29-31. Budapest, 1978, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja. Előadáskivonatok. p.13. 24 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
75. SOMOGYI, G./GY./ Evaluation of alpha-radiograms in LR-115 stripping film by using the jumping spark method.
HUNYADI I.
VARGA ZS. Искровой подсчет альфа-радиограмм, находящихся на пленке тип LR-115 со снимающимся сгоном.
Alfa-radiogramok értékelése ugrószikramódszerrel, LR-115 Stripping filmen.
Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyama, Mátrafüred, 1978. március 29-31. Izotóptechnika, 21, 156-169 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
76. SOMOGYI, G./GY./ Field macroradiography for measuring radon exhalation.
MEDVECZKY L.
VARGA ZS. Макрорадиография для измерения испарения радона из почвы.
GERZSON I.
VADOS I. Isotopenpraxis, 14, 343-347 (1978).
In English, Англ., Angolul.
77. SVINGOR É.
KOVÁCH Á. Rb-Sr age of bostonite in the Mecsek mountains.
Возраст бостонита в горах Мечек на основе Rb-Sr метода.
A Mecsek-hegységi bosztonit kora Rb/Sr kor-meghatározások alapján.
Földtani Közlöny, 108, 94-96 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

78. SZALAY S. The specific raw-material requirements of nuclear energy production.
Производство атомной энергии и его своеобразные потребности в сырье.
Az atomenergia-termelés sajátos nyersanyag szükségletei.
Magyar Tudomány, 23, 19-31 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
79. SZALAY S. Investigations on the micronutrient
SAMSONI Z. deficiency of grazing-land plants on the
SIROKI Z. heath of Hortobágy.
EL-HYATEMY, Y. Обеспеченность микроэлементами пастбищ
Хортобади.
A Hortobágy legelőterületeinek mikroelem ellátottsága.
Agrokémia és Talajtan, 26, 95-112 (1977).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
80. SZALAY S. Investigations on the micronutrient
SAMSONI Z. deficiency of plants on the pasture lands
SIROKI Z. of the Hortobágy heath.
EL-HYATEMY, Y. Изучение отсутствия микроэлементов растений
на травяных угодьях Хортобади.
Acta Agronomica Academiae Scientiarum
Hungaricae, 27, 17-23 (1978). Nrs. 1-2.
In English, Англ., Angolul.
81. SZMOLA E. Investigation of electron detection
KÖVÉR A. characteristics of channel electron
multipliers. (From our workshop and
laboratory.)
Исследование электронами регистрационных
свойств вторично-электронных умножителей.
(По мастерским и лабораториям.)
Csatorna elektronsokszorozók detektálási
tulajdonságainak vizsgálata elektronokkal.
(Műhelyünkől-laboratóriumunkból.)
ATOMKI Közlemények, 20, 56-69 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

82. SZÉKELY G.
KOVÁCS P.
KIS-VARGA M. Decomposition of X-ray spectra with the help of a spectrum library. (From our workshop and laboratory.)
Разложение рентгеновских спектров при помощи библиотеки спектров. (По мастерским и лабораториям.)
Röntgenspektrumok felbontása spektrum-könyvtár segítségével. (Műhelyünkből-laboratóriumunkból.)
ATOMKI Közlemények, 20, 247-256 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
83. TAMKÓ A.
SZÉKELY G. Experience on the multilevel minimization method of Hegedüs.
Опыт по использованию метода Хегедюша для сепарации в минимизации.
Tapasztalatok a Hegedüs-féle többlépcsős minimalizálási eljárásra vonatkozóan.
ATOMKI Közlemények, 20, 113-122 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
84. TREMMEL, J.
BOHÁTKA S.
BERECZ I.
HARGITTAI I. Coupling a quadrupole mass spectrometer to an electron diffraction apparatus, type EG-100A.
Присоединение квадрупольного масс-спектрометра к электронографу ЭГ-100А.
Приборы и Техника Эксперимента, 251-252 (1978).
In Russian, Русск., Oroszul.
85. TREMMEL J.
SCHULTZ GY.
BERECZ I.
BOHÁTKA S.
HARGITTAI I. Combined electron diffraction mass spectrometric investigation on the molecular structure of germanium dichloride.
Исследование структуры двухлорида германия с помощью присоединения масс-спектрометра к электронографу.
IX. Hungarian Diffraction Conference. Collected Abstracts. Diffraction Studies on Non-Crystalline Substances. International Summer School, 14-19 August 1978, Pécs, Hungary. Organised by the Roland Eötvös Physical Society. Bp.--, Eötvös Loránd Fizikai Társulat. pp.57-60. 24 cm.
In English, Англ., Angolul.

86. URAY I.
FÉNYES T. Small cyclotrons and their applications. 2.
Малогабаритные циклотроны и области их
применений. 2.
Kisméretű ciklotronok és alkalmazásaik. 2.
Fizikai Szemle, 27, 382-384 (1977).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
87. URAY I.
TÖRÖK I.
BORNEMISZA-
PAUSPERTL P.
VÉGH L. Excitation of the 12^- isomeric state of
 ^{206}Tl by fast neutrons.
Возбуждение 12^- изомерного состояния ^{206}Tl
быстрыми нейтронами.
Zeitschrift für Physik, A287, 51-55 (1978).
In English, Англ., Angolul.
88. VALEK A. Investigation of the $^{20}\text{Ne}(d,p)^{21}\text{Ne}$ reaction
at low bombarding energies.
Исследование ядерной реакции $^{20}\text{Ne}(d,p)^{21}\text{Ne}$
при низких бомбардирующих энергиях.
Acta Physica Academiae Scientiarum
Hungaricae, 42, 207-214 (1977).
In English, Англ., Angolul.
89. VARGA D.
KADAR I.
KÖVÉR A.
KÖVÉR L.
MÓRIK GY. An electron spectrometer of double-pass
cylindrical mirror type for nuclear
spectroscopy and atomic physics.
Спектрометр электронов типа цилиндрического
зеркала с двухкратной фокусировкой для
исследований в области ядерной спектроскопии
и атомной физики.
Nuclear Instruments and Methods, 154,
477-483 (1978).
In English, Англ., Angolul.
90. VARRÓ T.
SOMOGYI, G./GX./
BÖLCSKEI A.
MADI I. Comparative study of the ion transport
process in a membrane system by quantitative
autoradiography, using photoemulsion and
plastic track detector.
Сравнительное изучение транспортного про-
цесса ионов в мембранной системе методом
количественной автордиографии с применением
ядерной фотоэмульсии и диэлектрического
трекового детектора.
Nuclear Track Detection, 1, 181-188 (1977).
In English, Англ., Angolul.

91. VARRÓ T.
SOMOGYI G.
VARGA ZS.
MÁDI I.
- Study of the transport process of uranyl ions in an ion-exchange membrane by solid-state track detector fissionography.
- Изучение транспорта ионов уранила в ионообменном мембранном фильтре методом радиографии деления ядра с применением диэлектрических трековых детекторов.
- International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 29, 381-385 (1978).
- In English, Англ., Angolul.
92. VATAI E.
- Addendum to the "Correction of electron capture ratios measured by multi-wire proportional counter".
- Дополнение к статье "Коррекция отношений электронного захвата, измеренных многопроволочными пропорциональными счетчиками".
- Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae, 42, 185-187 (1977).
- In English, Англ., Angolul.
93. VATAI E.
- On the atomic rearrangement in electron capture by the nucleus.
- О перестройке атомной оболочки при электронном захвате.
- Известия Академии Наук СССР, Серия физическая, 42, 826-830 (1978).
- In Russian, Русск., Oroszul.
94. VEGH J.
- Cross reference assembler translator for 16k TPA-i. (From our workshop and laboratory.)
- Ассемблер с перекрестной референцией для ОБМ TPA-i с памятью 16к. (По мастерским и лабораториям.)
- A SLANG-1 assembler nyelv fordítóprogramja 16k-s TPA-i számítógépre. (Műhelyünkből, laboratóriumunkból.)
- ATOMKI Közlemények, 20, 257-260 (1978).
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
95. VÉGH J.
- An evaluation procedure for in-depth concentration profiling with PIXE.
- Метод обработки данных измерений распределения концентрации анализом рентгеновского излучения, вызванного протонами.
- ATOMKI Közlemények, 20, 229-236 (1978).
- In English, Англ., Angolul.

96. VÉGH J.
BERÉNYI D.
KOLTAY E.
KISS I.
SEIF EL-NASR, S.
SARKADI L.
Concentration profile determination by PIXE analysis utilizing the variation of beam energy.
Определение распределения концентрации элементов методом PIXE и по изменению энергии пучка бомбардирующих частиц.
Nuclear Instruments and Methods, 153, 553-555 (1978).
In English, Англ., Angolul.
97. VÉGH L.
Computer codes for multi-level multi-channel R-matrix fits.
Программы для подгонки многоуровневой-многоканальной R-матрицы.
Számológép-programok sokszintes-sokcsatornás R-mátrix illesztésekhez.
ATOMKI Közlemények, 20, 45-49 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.
98. VÉGH L.
VALEK A.
Investigation of the $^{20}\text{Ne}(d, p_0)^{21}\text{Ne}$ reaction at $E_d=0.500-0.662$ MeV.
Исследование ядерной реакции $^{20}\text{Ne}(d, p_0)^{21}\text{Ne}$ при бомбардирующих энергиях $E_d=0.500-0.662$ МэВ.
Journal of Physics "G" Nuclear Physics, 4, 569-573 (1978).
In English, Англ., Angolul.
99. VÉGH L.
ZOLNAI L.
KOLTAY E.
MÁTÉ Z.
CSEH J.
SOMORJAI E.
Levels of ^{23}Na from the $^{19}\text{F}(\alpha, \alpha')^{19}\text{F}$.
Изучение возбужденных состояний ^{23}Na в реакции $^{19}\text{F}(\alpha, \alpha')^{19}\text{F}$.
XV. Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, Дубна, 4-7 июля 1978 г. (Аннотации докладов). Дубна, 1978., Объединенный институт ядерных исследований. стр. 93-94. (Дб-11574)
In Russian, Русск., Oroszul.
100. ZOLNAI L.
The "CON-ZOLA' 77" programming language and the "NAP-02" program package for nuclear data processing.
Программный язык "CON-ZOLA'77" и программная система для ядернофизических измерений и обработки данных "NAP-02".
A "CON-ZOLA'77" programnyelv és a "NAP-02" magfizikai mérő- és adatfeldolgozó programrendszer.
ATOMKI Közlemények, 20, 287-311 (1978).
In Hungarian, Венг., Magyarul.

DISSERTATIONS
ДИССЕРТАЦИИ
DISSZERTÁCIÓK

THESES FOR THE CANDIDATE OF SCIENCE DEGREE
КАНДИДАТСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
KANDIDÁTUSI DISSZERTÁCIÓK

101. LOVAS R.G. Charge-exchange interaction between a nucleon and a nucleus.
Взаимодействие с обменом зарядов между нуклоном и ядром.
Nukleon és mag töltéscserélő kölcsönhatása.
Kandidátusi disszertáció.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 133/1/ p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
102. NAIM, M.A. Investigation, respectively discovery of gold isotopes produced by neutron activation of thallium.
Исследование и открытие изотопов золота, полученных нейтронной активацией таллия.
Dissertation for Candidate Degree.
Supervisor: A. Szalay.
Debrecen, 1978, Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences. 100 p. 30 cm.
In English, Англ., Angolul.
103. VALEK A. Presence of the direct processes at energies $E_d < 0.7$ MeV in (d,p) reactions on ^{14}N , ^{20}Ne , ^{23}Na and ^{24}Mg nuclei.
Появление прямого механизма в ядерных реакциях типа (d,p) на ядрах ^{14}N , ^{20}Ne , ^{23}Na и ^{24}Mg при бомбардирующих энергиях $E_d < 0.7$ МэВ.
Direkt folyamatok jelentkezése $E_d < 0.7$ MeV energiáknál a ^{14}N , ^{20}Ne , ^{23}Na és ^{24}Mg magokon végbemenő (d,p) magreakciókban.
Kandidátusi disszertáció.
Debrecen, 1977, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 150 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.

THESES FOR THE DOCTOR'S DEGREE /UNIVERSITY GRADE/
УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ДОКТОРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
EGYETEMI DOKTORI DISSZERTÁCIÓK

104. MÉSZÁROS S. A critical study of internal Brehmsstrahlung of ^{35}S .
Критическое изучение внутреннего тормозного излучения ядра ^{35}S .
A ^{35}S belső fékezési sugárzásának kritikai vizsgálata.
Természettudományi egyetemi doktori értekezés.
Benyújtva a Debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karához.
Témavezető: Berényi D.
Debrecen, 1977, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 61 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.

DIPLOMA WORKS
ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ
DIPLOMAMUNKÁK

105. KISS L. Low-noise, short response time electrometer for measuring currents smaller than 0,1 nA.
Малошумящий, быстрый электрометр для измерения тока ниже 0,1 нА.
Alacsony zajszintű, rövid válaszidejű elektrométer 0,1 nA-nél kisebb áram mérése.
Szakdolgozat.
Témavezető: Gál J.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 41/8/ p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
106. KRASZNAHORKAY A. Nuclear spectroscopy investigation of the nucleus ^{97}Tc .
Ядерноспектроскопическое исследование атомного ядра ^{97}Tc .
A ^{97}Tc atommag magspektroszkópai vizsgálata.
Diplomamunka.
Témavezető: Fényes T.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 69 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.

107. KRUPPA A. Separable series expansion of the potentials and the bound one-particle problem.
Сепарабилизация потенциала и связанная одночастичная проблема.
A potenciál szeparálható felbontása és a kötött egyrészecske-probléma.
Diplomamunka.
Témavezető: Gyarmati B.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 61 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
108. MESTER A. Adiabatic demagnetization of paramagnetic salt.
Адиабатическое размагничивание.
Paramágneses só lehűtése adiabatikus legmágnesezéssel.
Diplomamunka.
Témavezető: Novák D.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 34 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
109. PÁLVÖLGYI J. Random tail pulse generator for testing nuclear instruments.
Генератор случайных импульсов для испытания ядерных приборов.
Véletlen impulzusgenerátor magfizikai műszerek tesztelésére.
Diplomamunka.
Témavezető: Gál J.
Debrecen, 1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 41/3/ p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.
110. PINTYE É. Angular distribution of proton groups in the reaction $^{10}\text{B}(\alpha, p\gamma)^{13}\text{C}$.
Изучение углового распределения протонных групп в реакции $^{10}\text{B}(\alpha, p\gamma)^{13}\text{C}$.
Proton-csoportok szögeloszlásának vizsgálata a $^{10}\text{B}(\alpha, p\gamma)^{13}\text{C}$ reakcióban.
Diplomamunka.
Témavezető: Kiss Á.
Debrecen, 1977/1978, Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete. 62 p. 30 cm.
In Hungarian, Венг., Magyarul.

EDITED WORKS AND OTHERS
РЕДАКЦИОННЫЕ РАБОТЫ И РАЗНОЕ
SZERKESZTETT MUNKÁK ÉS EGYEBEK

111. BACSÓ J.
KALINKA G.
KIS-VARGA M.
KOVACS P.
et al
- Determination of the Si, K, Ca, P, Cl, Sc, Ti, V, etc. contents in Soil-5 standard.
- Определение содержания Si, K, Ca, P, Cl, Sc, Ti, V и т.д. в стандарте "Soil-5".
- Report on the intercomparison run Soil-5 for the determination of trace elements in soil. By R. Dybczynski, A. Tugsavul, O. Suschny. Vienna, 1978, International Atomic Energy Agency. 63 p. 30 cm. (IAEA/RL/46).
- In English, Англ., Angolul.
112. GÁL J.
BIBOK GY.
- Method and arrangement for the realization of baseline restorers with short recovery time.
- Метод и приспособление для осуществления восстановителей постоянной составляющей с малым временем перехода.
- Eljárás és elrendezés kis beállási idejű alapvonal visszaállító berendezések megvalósítására.
- Szabadalom. Bejelentve 1976. november 11. Megadva 1978. szeptember 29. Lajstromszáma: 172.834. Végzésszáma: 2251-MA-2829/4.
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
113. GÁL J.
BIBOK GY.
- Method and instrument to set the resolving time of coincidence-anticoincidence units.
- Метод и приспособление для установления времени разрешения схем совпадений-антисовпадений.
- Eljárás és elrendezés koincidencia-antikoincidencia egységek feloldási idejének beállítására.
- Szabadalom. Bejelentve 1976. november 11. Megadva 1978. szeptember 29. Lajstromszáma: 172-835. Végzésszáma: 2251-MA-7830/4.
- In Hungarian, Венг., Magyarul.

114. GÁL J.
BIBOK GY.
- Method and instrument using noise discrimination to determine the time of appearance of electronic pulses supplied by nuclear radiation detectors.
- Метод и приспособление для определения времени возникновения электрических импульсов методом дискриминации шумов.
- Eljárás és elrendezés magfizikai detektorok által szolgáltatott elektromos impulzusok keletkezési idejének pontos meghatározására zajdiszkrimináció segítségével.
- Szabadalom. Bejelentve 1976. január 23.
Megadva 1978. november 30. Lajstromszáma: 173.087. Végzésszáma: 2251-MA-2741/7.
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
115. MATHÉ GY.
LAKATOS T.
KERTÉSZ ZS.
- High voltage power supply with ramp output voltage caused by switching off, switching on and voltage changing.
- Высоковольтный источник питания выходное напряжение которого изменяется с данной крутизной при установлении напряжения, включении и выключении сети.
- Nagyfeszültségű tápegység, lineáris ki- és bekapcsolási, valamint feszültségi változtatási rámpával.
- Szabadalom. Bejelentve 1975. május 22.
Megadva 1978. május 3. Lajstromszáma: 172.264. Végzésszáma: 2251-MA-2687/6.
- In Hungarian, Венг., Magyarul.
116. MEDVECKY L.
- Description of a dosimetry system.
- Описание дозиметрической системы.
- Nuclear accident dosimetry measurements Czechoslovak-Hungarian Intercomparison, Budapest, Hungary, 1977. Group 6.
Ed. J. Pálfalvi. Budapest, 1978, Central Research Institute for Physics of the Hungarian Academy of Sciences. p.19. (KFKI-1978-65).
- In English, Венг., Angolul.

AUTHOR INDEX
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
SZERZŐI INDEX

Serial number Порядковый номер Sorszám		Serial number Порядковый номер Sorszám	
APAGYI B.	1	HENNEL E.	15
ASZTALOS GY.	2,3	HENNING, W.	62
ÁRVAY Z.	5,6,7	HOCK G.	17,18,63,69
ÁRVÁNE SÓS E.	4	HORKAY GY.	15,30
BACSÓ J.	8,9,10,11,111	HORVATH S.	10
BALOGH K.	12,13,29	HUNYADI I.	75
BARYSHNIKOV, A.J. БАРЫШНИКОВ, А.И.	14	JUHÁSZ K.	2,31
BÁCSKAI GY.	38	KALINKA G.	9,32,111
BERECZ I.	12,15,84,85	KÁDÁR I.	15,41,89
BERÉNYI D.	16,17,18,41,58,59,63,69,96	KERTÉSZ ZS.	115
BIBOK GY.	112,113,114	KIBÉDI T.	7,25,26
BOHÁTKA S.	12,15,84,85	KISS A.	25,26,33,34,35
BORNEMISZA E.	19	KISS I.	96
BORNEMISZA-PAUSPERTL P.	20,87	KISS K.	36,37
BOZÓKY L.	55	KISS K.	11
BÖLCSKEI A.	90	KISS L.	105
CSEH J.	21,62,99	KIS KEVE T.	8
CSERNAI L.P.	22,23	KIS-VARGA M.	9,32,82,111
DAJKÓ G.	74	KOLTAY E.	5,7,25,26,33,34,35,38,58,59,96,99
DARÓCZY S.-né	15	KOVAR, D.G.	62
EL-HYATEMY, Y.	79,80	KOVACH A.	77
ENDT, P.M.	47	KOVACS M.	19
ERSHOVA, V.A. ЕРШОВА, В.А.	14	KOVACS P.	9,10,32,82,111
FANT, B.	46	KÖVÉR A.	41,81,89
FÉNYES T.	5,6,7,24,25,26,51,86	KÖVÉR L.	39,40,41,42,89
FOLKMANN, F.	48,49,50	KRASZNAHORKAY A.	7,106
FÜLE K.	5,6,51	KRUPPA A.	107
FÜLÖP M.	27	LAKATOS T.	15,115
FRISCHKORN, H.J.	48,70,71	LÁSZLÓ S.	7
GÁL J.	15,112,113,114	LOVAS R.G.	22,23,43,44,45,101
GEESAMAN, D.F.	62	LŐKÖS S.	3,31
GERZSON I.	76	LÖNNROTH, T.	46
GRABER, H.D.	47	MAAS, J.W.	47
GROENEVELD, K.O.	48,49,50,68,70,71	MAHUNKA I.	51
GULYÁS J.	7,25,26	MANN, R.	48,49,50,70,71
GURBICH, A.F. ГУРБИЧ, А.Ф.	14	MÁDY I.	90,91
GYARMATI B.	14,22,23,28	MATÉ Z.	5,6,51,99
HARGITTAI I.	84,85	MATHÉ GY.	15,52,115
HAMOR G.	29	MEDVECZKY L.	53,54,55,76,116

Serial number
Порядковый номер
Sorszám

MESTER A.	108
MÉSZÁROS S.	56,104
MILLER J.	41
MORAVECZ L.	42
MÓRIK GY.	5,6,13,15,33, 37,38,51,89
MUKOYAMA,T.	57,58,59,60
MURÁNYI-	61
SZELECZKY A.	
NAGY G.	34
NAIM,M.A.	102
NOVÁK D.	5,6,7,51
NYAKÓ B.	35
OLMER,C.	62
PAÁL A.	15,33
PAPP I.	35,38
PAUL,M.	62
PÁLVÖLGYI J.	109
PETERSON,R.S.	50
PINTYE É.	110
RAVASZ CS.	4
RAVASZNÉ-	29
BARANYAI L.	
RICZ S.	18,63,69
ROSICH,D.	48,70,71
RUBECZ M.	33
SANDERS,S.J.	62
SARKADI L.	58,59,64,96
SÁMSONI Z.	65,66,67,79, 80
SCHADER,J.	68
SCHIFFER,J.P.	62
SCHLENK B.	18,37,63,69
SCHULTZ GY.	85
SCHUMANN,S.	48,70,71
SEIF EL NASR, S.A.H.	69,96

Serial number
Порядковый номер
Sorszám

SELLIN,J.A.	48,70,71
SIROKI Z.	79,80
SOMOGYI G./GY./	27,72,73,74, 75,76,90,91
SOMORJAI E.	33,34,35,47, 99
SVINGOR É.	77
SZABÓ GY.	38,48,49,50, 68,70,71
SZALAY,A./S./	8,11,78,79, 80
SZÉKELY G.	82,83
SZMOLA E.	81
TAMKÓ A.	83
TÁRKÁNYI F.	5,6,51
TÖRÖK I.	19,20,87
TREMMEL J.	84,85
TUREK K.	27
UJHELYI CS.	41
URAY I.	20,64,86,87
VADOS I.	76
VALEK A.	18,37,63,69, 88,98,103
VAN DEN WIJNGAART,47	
C.A.	
VAN DER LEUN,C.	47
VARGA D.	41,42,89
VARGA ZS.	75,76,91
VARRÓ T.	90,91
VATAI E.	92,93
VERTSE T.	1,14
VÉGH J.	94,95,96
VÉGH L.	46,87,97,98, 99
WATANABE,Y.	60
WIKSTRÖM,K.	46
YADROVSKY,E.L.	14
ЯДРОВСКИЙ,Е.Л.	
ZIMÁNYI J.	22,23
ZOLNAY L.	14,99,100

CONTRIBUTING AUTHORS FROM OTHER INSTITUTIONS
ВНЕИНСТИТУТСКИЕ АВТОРЫ
NEM INTÉZETI SZERZŐK

APAGYI B.	Budapesti Műszaki Egyetem Fizikai Inté- zete, Budapest
BARYSHNIKOV, A.I. БАРЫШНИКОВ, А.И.	Физико-Энергетической Институт, Обнинск, СССР
BÁCSKAI GY.	Mátraaljai Szénbányák, Gyöngyös
BORNEMISZA E.	Távközlési Kutató Intézet, Budapest
BOZÓKY L.	Országos Onkológiai Intézet, Budapest
BÖLCSKEI A.	Kossuth Lajos Tudományegyetem Számítógép Központja, Debrecen
CSERNAI L.P.	Magyar Tudományos Akadémia Központi Fi- zikai Kutató Intéze, Budapest
DARÓCZY S.-né	MEDICOR Művek, Orvosi Műszergyár, Debrecen
EL-HYATEMY, Y.	Agricultural Research Centre, Cairo, (A.R.E.)
ENDT, P.M.	Fysisch Laboratorium, Rijksuniversiteit, Utrecht, The Netherlands
ERSHOVA, V.A. ЕРШОВА, В.А.	Физико-Энергетический Институт, Обнинск, СССР
FANT, B.	Research Institute of Physics, Stockholm, Sweden
FOLKMANN, F.	Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt, BRD
FÜLÖP M.	Institute of Industrial Hygiene and Occupational Medicine, Bratislava, Czechoslovakia
FRISCHKORN, H.J.	Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt/M., BRD
GEESAMAN, D.F.	Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
GERZSON I.	Mecseki Ércbányászati Vállalat, Pécs

GRABER, H.D.	Physics Department, Cornell College, Mount Vernon (Iowa) U.S.A.
GROENEVELD, K.O.	Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt/M., BRD
GURBICH, A.F. ГУРБИЧ, А.Ф.	Физико-Энергетический Институт, Обнинск, СССР
HARGITTAI I.	Magyar Tudományos Akadémia Központi Kémiai Kutató Intézete, Budapest
HAMOR G.	Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
HENNEL E.	MEDICOR Művek, Orvosi Műszergyár, Debrecen
HENNING, W.	Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
HORVÁTH S.	Debreceni Orvostudományi Egyetem Tüdő- gyógyászati Klinika Általános Belgyó- gyászat, Debrecen
KISS K.	Viz- és Csatornaművek, Debrecen
KISS KEVE T.	Vízmű- és Gyógyfürdő Vállalat, Debrecen
KOVAR, D.G.	Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
LÖNNROTH, T.	Department of physics, University of Helsinki, Helsinki, Finland
MAAS, J.W.	Fysisch Laboratorium, Rijksuniversiteit, Utrecht, The Netherlands
MANN, R.	Gesellschaft für Schwerionenforschung, Darmstadt, BRD
MÁDY I.	Kossuth Lajos Tudományegyetem Izotóp Laboratóriuma, Debrecen
MILLER J.	Magyar Tudományos Akadémia Izotóp Inté- zete, Budapest
MORAVECZ L.	Agrártudományi Egyetem, Debrecen
MUKOYAMA, T.	Institute for Chemical Research and Radioisotope Research, Center Kyoto University, Kyoto, Japan
NAGY G.	HAJDUTERV, Debrecen

NAIM, M.A.	University of Alexandria, Egypt.
OLMER, C.	Argonne National Laboratory Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
PAUL, M.	Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
PETERSON, R.S.	Physics Department, University of Connecticut, Storrs, Connecticut, U.S.A.
RAVASZ CS.	Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
RAVASZNE BARANYAI L.	Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
ROSICH, D.	Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt/M., BRD
RUBECZ M.	Építésgazdasági és Szervezési Intézet, ÉGSZI, Debrecen
SANDERS, S.J.	Argonne National Laboratory Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
SCHADER, J.	Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt/M., BRD
SCHIFFER, J.P.	Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois 60439, U.S.A.
SCHULTZ GY.	Magyar Tudományos Akadémia Központi Kémiai Kutató Intézete, Budapest
SCHUMANN, S.	Institut für Kernphysik der Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt/M., BRD
SEIF EL NASR, S.A.H.	High Institute of Education, Kuwait
SELLIN, I.A.	University of Tennessee, Knoxville, U.S.A.
SIROKI Z.	Agrártudományi Egyetem, Debrecen
SZMOLA E.	MEDICOR Művek Műszaki Fejlesztési Inté- zet, Miskolc
TAMKÓ Á.	Kossuth Lajos Tudományegyetem Matematikai Intézete, Debrecen
TREMME J.	Magyar Tudományos Akadémia Központi Kémiai Kutató Intézete, Budapest

TUREK K.	Laboratory for Radiological Dosimetry, Czechoslovak Academy of Sciences, Prague, Czechoslovakia
VADOS I.	Mecseki Ércbányászati Vállalat, Pécs
VAN DEN WIJNGAART, C.A.	Fysisch Laboratorium, Rijksuniversiteit, Utrecht, the Netherlands
VAN DER LEUN, C.	Fysisch Laboratorium, Rijksuniversiteit, Utrecht, The Netherlands
VARRÓ T.	Kossuth Lajos Tudományegyetem Izotóp Laboratóriuma, Debrecen
WATANABE, Y.	Institute for Chemical Research and Radioisotope Research Center Kyoto University, Kyoto, Japan
WIKSTRÖM, K.	Department of Physics, University of Helsinki, Helsinki, Finland
YADROVSKY, E. ЯДРОВСКИЙ, Е. Л.	Физико-Энергетический Институт, Обнинск, СССР
ZIMÁNYI J.	Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézete, Budapest

Compiled: Mrs. A. Darin

Az ATOMKI KÖZLEMÉNYEK évenként több számban jelenik meg. Tudományos intézeteknek cserepéldányképpen vagy kérésükre díjtalanul megküldjük, kötelezettség nélkül. Magánszemélyeknek esetenkénti kérésére 1-1 számot vagy különlenyomatot szívesen küldünk. Ilyen irányu kéréseket az intézet könyvtárszolgálatához kell irányítani. /ATOMKI, 4001 Debrecen, Postafiók: 51./

Szerkesztő Bizottság: Szalay Sándor elnök, Lovas Rezső titkár, Berényi Dénes, Csikai Gyula, Gyarmati Borbála, Medveczky László.

Kiadja a
Magyar Tudományos Akadémia
Atommag Kutató Intézete

A kiadásért és szerkesztésért felelős
Dr. Berényi Dénes az Intézet igazgatója

Készült az ATOMKI nyomdájában
Törzsszám: 11305
Debrecen, 1979/3
Példányszám: 480

АТОМ КІ

СООБЩЕНИЯ

Том 21 Приложение 2

ATOMKI BULLETIN

Volume 21 Supplement 2